

NOTICE TO SUBMIT RESPONSE

Patent Applicant

Name: Samsung Electronics Co., Ltd. (Applicant Code: 119981042713)
Address: 416 Maetan-dong, Youngtong-gu, Suwon-City,
Kyunggi-do, Korea

Attorney

Name: Young-pil Lee et al.
Address: 2F Cheonghwa Bldg., 1571-18 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul,
Korea

Application No.: 10-2002-0037867

Title of the Invention: Method and apparatus for adjusting image tone and graphic user interface for the same

According to Article 63 of the Korean Patent Law, the applicant is notified that the present application has been rejected for the reasons given below. Any Argument or Amendment which the applicant may wish to submit, must be submitted by September 30, 2004. An indefinite number of one-month extensions in the period for submitting a response may be obtained upon request, however no official confirmation of the acceptance of a request for an extension will be issued.

Reason

The invention as claimed in Claims 1 through 11 could have been easily invented by one of ordinary skill in the art prior to the filing of the application, and thus this application is rejected according to Article 29(2) of the Korean Patent Law.

The present invention relates to a method of adjusting the tonal characteristics of a color or gray scale original image by using a minimum number of variables. However, Korean Patent Laid-open Publication No. 2000-10958 (published on February 25, 2000, hereinafter, referred to as cited invention 1) discloses an apparatus and method for adjusting the colors of a plurality of pixels of a source video image by using a computer, a hard disk, and an image processing device that are connected to a local bus. In addition, Korean Patent Laid-open Publication No. 2002-41698 (published on June 3, 2002, hereinafter, referred to as cited invention 2) discloses a method of compensating for color

· differences, which involves extracting color errors between color tables input by scanning an original color table and a color chart, confirming the extracted color errors s
· compensation values of a scanner, and applying one of the compensation values corresponding to a color value of an input image to the input image. Given all this, the present invention is considered to have been possibly invented by those skilled in the art based on the cited invention 1 or 2 or a combination thereof.

Enclosure: Korean Patent Laid-open Publication No. 2000-10958 (published 25 February 2000)
Korean Patent Laid-open Publication No. 2002-41698 (published 3 June 2003)

30 July 2004

Eun-hyuk Lee/Examiner
Computer Examination Division
Electric & Electronic Examination Bureau
Korean Intellectual Property Office

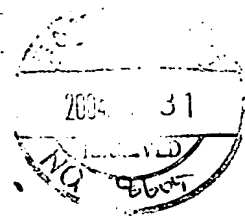
출력 일자: 2004/7/31

발송번호 : 9-5-2004-031254869
발송일자 : 2004.07.30
제출기일 : 2004.09.30

수신 : 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2
층(리&목특허법률사무소)
이영필 귀하

137-874

특허청 의견제출통지서



출원인 명칭 삼성전자주식회사 (출원인코드: 119981042713)
주소 경기도 수원시 영통구 매탄동 416
대리인 성명 이영필 외 1 명
주소 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2층(리&목특허법률사무소)
출원번호 10-2002-0037867
발명의 명칭 프린팅 시스템에 있어서 이미지의 색상 조정방법 및 이를위한 그래픽 사용자 인터페이스

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지 하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제 25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장 승인통지는 하지 않습니다.)

[이유]

이 출원의 특허청구범위 제1-11항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

본원은 최소한의 변수들을 이용하여 원본 이미지의 색상을 조정하기 위한 방법에 관한 것이나, 이는 로컬버스를 통해 접속된 컴퓨터, 하드디스크 및 화상처리장치에 의해 소스 비디오 이미지를 구성하는 복수 화소의 컬러를 보정하는 장치 및 방법인 국내공개특허공보 제2000-10958호(2000.2.25)와, 컴퓨터상에서 기준이 되는 원 컬러테이블과 컬러차트를 스캔으로 입력된 컬러테이블 간의 컬러값의 오차를 추출하여 보정값으로 확정하고, 실제 이미지가 입력되는 경우 해당 컬러값에 해당하는 보정값을 적용하여 보정하는 방법인 국내공개특허공보 제2002-41698호(2002.6.3)의 결합 또는 각각에 의해서 당업자가 용이하게 발명할 수 있으며, 일부 부수적인 구성요소들은 주지관용기술 및 기재된 표현상의 차이에 불과하므로 특허받을 수 없습니다.

[첨부]

첨부 1 한국공개특허공보 2000-10958호(2000.02.25) 1부.
첨부2 한국공개특허공보 2002-41698호(2002.06.03) 1부. 끝.

2004.07.30

특허청

전기전자심사국

컴퓨터심사담당관실

심사관 이은혁



출력 일자: 2004/7/31

<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5777 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만약 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지(www.kipo.go.kr)내 부조리신고센터